СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

Общая характеристика профессии

Производит техническое обслуживание, разборку, ремонт, замену, сварку, сборку и регулировку узлов автомобилей. Разбраковывает детали после разборки и мойки, осуществляет статическую и динамическую балансировку деталей и узлов. Выполняет операции по смазке и смене рессор и радиаторов, сверлению отверстий и нарезанию резьбы, изготовлению прокладок. Осуществляет установку приборов и агрегатов электрооборудования по схеме, включение их в сеть, установку зажигания на распределителях, их проверку на стенде, регулировку и устранение дефектов. Выполняет разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов, проверку свечей на искрообразование, пропитку и сушку изоляционных обмоток приборов и агрегатов электрооборудования. Производит обкатку на стенде и пробеговые испытания автомобилей после ремонта. Оформляет приемо-сдаточную документацию. К работам по 2-3 разряду относятся опиловка, промывка, чистка и смазка деталей, зачистка заусенцев, смена тормозных колодок, сцепления, масел. Слесарная обработка производится по 4-7 классам точности. Слесарь 5-6 разряда выполняет переборку двигателей, коробок и других сложных и ответственных агрегатов автомобилей. При этом должен обеспечиваться 1 класс точности обработки. Работа преимущественно посменная, индивидуальная, в помещении и на открытом воздухе. Характерны неудобные рабочие позы, поднятие и перемещение тяжелых предметов, наличие запахов масел, бензина и др.

Требования к индивидуальным особенностям

Физическая выносливость и сила, хорошее зрение и глазомер (линейный и объемный), подвижность, скоординированность и точность движений кистей и пальцев рук, тонкая мышечная и слуховая чувствительность, хорошая образная и оперативная память, технический интеллект, высокий объем и хорошее распределение внимания, а также наблюдательность, терпение, дисциплинированность и ответственность.

Медицинские противопоказания

Работа не рекомендуется людям, страдающим тяжелыми заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем, опорно-двигательного аппарата, аллергическими заболеваниями, выраженными дефектами зрения и слуха, серьезными нервно-психическими расстройствами.

Требования к профессиональной подготовке

Необходима хорошая подготовка по физике (особенно механике и гидравлике), а также по математике и черчению в объеме средней школы. Специалист должен знать основы экономики и организации ремонтных работ; правила техники безопасности; основы электротехники и металловедения, действующие технические условия, допуски, посадки, классы точности и чистоты обработки; устройство и технологию ремонта автомобилей различных марок; правила эксплуатации используемого оборудования. Необходимы навыки обработки металла резанием, желательно умение водить автомобиль.

Пути получения профессии профессионально-технические училища, технические колледжи и лицеи, учебно-курсовые комбинаты. Принимаются лица с неполным средним образованием. Срок обучения 3 года с получением среднего образования и два года без получения среднего образования.

Родственные профессии

Слесарь-инструментальщик, слесарь-ремонтник, слесарь механосборочных работ, слесарь подвижного состава, слесарь путевых машин и механизмов, слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов, станочник.